

ID: 2013-02-26-T-2073

Тезис

Исаева Т.С.

### **Возможности магнитно-резонансной томографии в диагностике рассеянного склероза**

*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии*

*Научный руководитель: к.м.н., Хмара Т.Г.*

**Цель исследования:** уточнить возможности магнитно-резонансной томографии (МРТ) в выявлении различных форм рассеянного склероза (РС).

**Материал и методы:** было обследовано 32 пациента, находившихся на лечении в клинике нервных болезней клинической больницы им. С.П. Миротворцева СГМУ. Возраст больных колебался в диапазоне от 18 лет до 71 года, в среднем составил 38 лет (21 (68,7%) – женщин, 11(34,3%) – мужчин). При этом у 24(75%) обследованных диагностирована цереброспинальная форма РС, у 8(25%) – мозжечковая. Всем пациентам выполнялась МРТ головного мозга, 7 больным – с контрастным усилением.

**Анализ данных** показал, что в большинстве случаев у пациентов отмечались мозжечковый синдром (84,3%) и нарушение чувствительности конечностей (78%), а также головная боль и головокружение (68,7%). В меньшей степени пациенты предъявляли жалобы на нарушение функции тазовых органов и на общую слабость, данные признаки выявлены у 40% обследованных. Нарушение зрения установлено у 34,3% больных, потеря сознания отмечалась в 6,25% случаях.

При МРТ головного мозга во всех наблюдениях отмечались множественные очаги демиелинизации, неправильно-округлой формы, с неровными, нечеткими контурами. Размеры очаговых образований составили от 0,2 до 0,8 см в 53,1% наблюдений, от 0,9 до 1,3 см – в 31,2% случаев; от 1,4 до 1,9 см – в 15,6%. Перифокальный отек был отмечен у 11(34,4%) больных. У 32(100%) больных очаги демиелинизации локализовались в теменных и лобных долях, а также у 28(87,5%) пациентов выявлены очаги в височных долях, у 4(12,5%) – в затылочных. В мозжечке очаги определялись у 8(25%) пациентов. В 28(87,5%) наблюдениях очаги демиелинизации локализовались перивентрикулярно, в 21(65,6%) – субкортикально. При исследовании с контрастированием в 5(71,4%) случаях из 7 выявлено усиление МР-сигнала.

#### **Выводы:**

- 1) МРТ головного мозга является самым информативным методом в выявлении различных форм рассеянного склероза и в дифференциальной диагностике с другими демиелинизирующими заболеваниями.
- 2) МРТ с контрастным усилением помогает не только в диагностике РС, но и в выявлении активности патологического процесса.

#### **Ключевые слова**

МРТ, рассеянный склероз